

## Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION  
ACCREDITATION CERTIFICATE  
N° 1-2362 rév. 4**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**LYONNAISE DES EAUX FRANCE**  
N° SIREN : 410034607

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU**  
*ENVIRONMENT / WATER QUALITY*

réalisées par / *performed by :*

**Laboratoire Lyonnaise des Eaux de l'Entreprise Régionale Côte-d' Azur**  
**836, avenue de la Plaine**  
**BP 03**  
**06255 MOUGINS CEDEX**  
et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **15/10/2015**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2020**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Chimie Environnement,  
*The Pole Manager,*

**Stéphane BOIVIN**

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-2362 Rév 3. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2362 Rév 3.*  
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS		
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21	Siret : 397 879 487 00031	www.cofrac.fr



Section Laboratoires

**ANNEXE TECHNIQUE**

à l'attestation N° 1-2362 rév. 4

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**Laboratoire Lyonnaise des Eaux de l'Entreprise Régionale Côte-d'Azur**  
836, avenue de la Plaine  
BP 03  
06255 MOUGINS CEDEX

Dans son unité :

**Laboratoire de l'entreprise régionale Côte d'Azur Lyonnaise des eaux**

Elle porte sur :

*(Voir pages suivantes)*

Accréditation Non Valide

L'accréditation porte sur :

<b>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement</b> (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses microbiologiques – LAB GTA 29)			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnage en vue d'analyses microbiologiques Echantillonnage - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520 NF EN ISO 19458

<b>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement</b> (Essais physico-chimiques des eaux sur site– LAB GTA 29)			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Eaux douces	pH	Potentiométrie	NF T 90-008
Eaux douces	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2

<b>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques des eaux</b> (Analyses microbiologiques et biologiques des eaux - LAB GTA 23)			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 36°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 9308-1
Eaux douces	Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques	NF EN 26461-2
Eaux douces	Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques des eaux (Analyses microbiologiques et biologiques des eaux - LAB GTA 23)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes  Eaux de tours aérorefrigérantes <sup>(1)</sup>	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	Ensemencement en direct et après concentration par filtration Traitement et ensemencement d'une partie du concentrât Incubation à 36°C Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> en immunofluorescence ou par agglutination au latex	NF T 90-431

<sup>(1)</sup>A l'exception des eaux sales et/ou non filtrables nécessitant une centrifugation.

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux / LAB GTA 05)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF T 90-008
Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux résiduaires	Ammonium	Volumétrie	NF T 90-015-1
Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal	Volumétrie	NF EN 25663
Eaux résiduaires	DCO	Volumétrie	NF T 90-101
Eaux résiduaires	ST-DCO	Méthode à petite échelle en tube fermée	ISO 15705
Eaux résiduaires	Ammonium	Flux continu	NF EN ISO 11732
Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-1
Eaux résiduaires	Nitrate, nitrite	Flux continu	NF EN ISO 13395
Eaux résiduaires	Phosphore total	Digestion manuelle et flux continu	NF EN ISO 15681-2

Date de prise d'effet : **15/10/2015**    Date de fin de validité : **30/09/2020**

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
The Pilot Accreditation Manager

**François DI GREGORIO**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2362 Rév. 3.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21    Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr